

Cuprins Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în satul Mingir, raionul Hîncești

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
15	Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în satul Mingir, raionul Hîncești	
Formularul nr. 5	Catalog de preturi unitare	2
Formularul nr. 7	Deviz local	19
Formularul nr. 3	Deviz local de resurse	30

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 15

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)						
Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrări terasamente				
1.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
1.1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,0000	1 975,50
1.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			113,30 113,30
1.1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,0000	113,30
1.1.3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 025,00 0,00
1.1.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,0000	1 025,00
1.1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			113,30 113,30
1.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,0000	113,30
1.1.5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3			65,45 65,45
1.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	55,0000	65,45
1.1.6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3			145,75 145,75
1.1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	55,0000	132,55
1.1.6.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	55,0000	13,20
1.1.7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
1.1.7.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
1.1.8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 2 km.	t			20,48 0,00
1.1.8.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,0000	20,48
1.1.9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			199,80 19,80
1.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,0000	19,80
1.1.9.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,0000	180,00
1.1.10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			457,80 0,00
1.1.10.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,0000	457,80
1.1.11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 899,60 485,10
1.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,0000	485,10
1.1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,0000	1 414,50
	1.1	TOTAL Lucrări terasamente				131 267,77
	1.2	Conducte si armaturi				
1.1.12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63mm	m			70,11

		triplustrat Tip2 (A1)				2,97
1.1.12.1	025212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	47,0000	47,14
1.1.12.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000	1,98
1.1.12.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000	0,99
1.1.12.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,0000	10,00
1.1.12.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,0000	10,00
1.1.13		Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 0,00
1.1.13.1	material	Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,0000	5,00
1.1.14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12,80 2,20
1.1.14.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,0000	2,20
1.1.14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	320,0000	9,60
1.1.15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0,47 0,23
1.1.15.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,0000	0,23
1.1.15.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,0000	0,24
1.1.16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			226,33 9,13
1.1.16.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	200,0000	203,00
1.1.16.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.16.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.16.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.16.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.17		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00 0,00
1.1.17.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m			348,13 9,13
1.1.18.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	320,0000	324,80
1.1.18.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.18.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.18.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.18.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.19		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00 0,00
1.1.19.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m			226,33 9,13
1.1.20.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	200,0000	203,00
1.1.20.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.20.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.20.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.20.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.21		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00 0,00
1.1.21.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m			348,13 9,13
1.1.22.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	320,0000	324,80
1.1.22.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.22.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.22.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.22.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.23		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00 0,00
1.1.23.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m			348,13 9,13

1.1.24.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	320,0000	324,80
1.1.24.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.24.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.24.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.24.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.25		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00
						0,00
1.1.25.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m			348,13
						9,13
1.1.26.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	320,0000	324,80
1.1.26.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000	7,20
1.1.26.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000	9,13
1.1.26.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
1.1.26.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
1.1.27		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00
						0,00
1.1.27.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			146,50
						52,25
1.1.28.1	2722103310000	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	380,0000	76,00
1.1.28.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,0000	7,50
1.1.28.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,0000	3,30
1.1.28.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,0000	4,20
1.1.28.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,8000	1,80
1.1.28.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,0000	1,26
1.1.28.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
1.1.28.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	600,0000	0,18
1.1.28.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	55,0000	52,25
1.1.29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc			1 330,25
						30,25
1.1.29.1	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
1.1.29.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,0000	30,25
1.1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc			1 535,25
						48,95
1.1.30.1	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
1.1.30.2	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	30,0000	30,30
1.1.30.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,0000	56,00
1.1.30.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,0000	48,95
1.1.31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90° fonta cu flanse d50mm	buc			695,25
						48,95
1.1.31.1	2875274110100	Cot 90° fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	560,0000	560,00
1.1.31.2	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	30,0000	30,30
1.1.31.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,0000	56,00
1.1.31.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,0000	48,95
1.1.32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d.50mm L=400mm	buc			782,25
						48,95
1.1.32.1	2875274110100	Conducta fonta cu flanse d.50mm L=400mm	buc	1,0000	647,0000	647,00
1.1.32.2	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	30,0000	30,30
1.1.32.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,0000	56,00
1.1.32.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,0000	48,95
1.1.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compresor de montaj PN10 d50mm L1=180	buc			1 230,25
						30,25
1.1.33.1	2874117300000	Compresor de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
1.1.33.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,0000	30,25
1.1.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			258,50
						31,90
1.1.34.1	2523156713811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	220,0000	226,60
1.1.34.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,0000	31,90
1.1.35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc			345,50
						44,00
1.1.35.1	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	1,0100	150,0000	151,50
1.1.35.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00

1.1.35.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
1.1.35.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
1.1.36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc			264,70 44,00
1.1.36.1	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	1,0100	70,0000	70,70
1.1.36.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
1.1.36.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
1.1.36.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
1.1.37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d.63mm	buc			396,00 44,00
1.1.37.1	2523156713811	Cot 90* electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0100	200,0000	202,00
1.1.37.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
1.1.37.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
1.1.37.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
1.1.38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d.63mm	buc			345,50 44,00
1.1.38.1	2523156713811	Cot 45* electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0100	150,0000	151,50
1.1.38.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
1.1.38.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
1.1.38.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi				512 175,27
	1.3	Camine circulare				
1.1.39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3			3 221,99 757,35
1.1.39.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0361	1 700,0000	61,37
1.1.39.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 700,0000	452,20
1.1.39.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3 000,0000	360,00
1.1.39.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,0000	14,00
1.1.39.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,0000	614,40
1.1.39.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	7,0000	28,00
1.1.39.7	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,0000	45,36
1.1.39.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,9000	55,54
1.1.39.9	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,0000	0,33
1.1.39.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,0000	1,60
1.1.39.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,0000	16,00
1.1.39.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	55,0000	530,20
1.1.39.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	55,0000	227,15
1.1.39.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,0000	792,00
1.1.39.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	160,0000	23,84
1.1.40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 603,34 614,90
1.1.40.1	2663102100957	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 600,0000	0,00
1.1.40.2	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 700,0000	440,30
1.1.40.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	3 000,0000	630,00
1.1.40.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,0000	120,40
1.1.40.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,0000	641,85
1.1.40.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	7,0000	54,60
1.1.40.7	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,0000	47,88
1.1.40.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,9000	54,21
1.1.40.9	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,0000	0,44
1.1.40.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,0000	1,80
1.1.40.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,0000	160,00
1.1.40.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	55,0000	430,65
1.1.40.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	55,0000	184,25
1.1.40.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,0000	812,00
1.1.40.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	160,0000	24,96
1.1.41		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15(0,38 m3)	buc			1 500,00 0,00
1.1.41.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15(0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
1.1.42		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20(0,59 m3)	buc			2 800,00 0,00
1.1.42.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
1.1.43		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			700,00 0,00
1.1.43.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	700,0000	700,00
1.1.44		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00

						0,00
1.1.44.1	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
1.1.45		Inel prefabricat pt.camine KŁ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 300,00
						0,00
1.1.45.1	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
1.1.46		Inel prefabricat pt.camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 000,00
						0,00
1.1.46.1	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
1.1.47		Placi prefabricate pt.camine KŁΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00
						0,00
1.1.47.1	material	Placi prefabricate pt.camine KŁΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
1.1.48		Placi prefabricate pt.camine KŁΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 800,00
						0,00
1.1.48.1	material	Placi prefabricate pt.camine KŁΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
1.1.49		Inel de reazem KŁO - 1(0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
1.1.49.1	material	Inel de reazem KŁO - 1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
1.1.50		Inel prefabricat pt.camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00
						0,00
1.1.50.1	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,0000	400,00
1.1.51		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg			13,00
						0,00
1.1.51.1	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,0000	13,00
1.1.52		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
1.1.52.1	material	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,0000	35,00
1.1.53	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg			24,97
						11,55
1.1.53.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,0000	0,20
1.1.53.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	13,0000	13,00
1.1.53.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,0000	0,20
1.1.53.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,0000	0,02
1.1.53.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,0000	10,45
1.1.53.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,0000	0,55
1.1.53.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,0000	0,55
1.1.54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 149,55
						354,20
1.1.54.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,0000	468,00
1.1.54.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,00
1.1.54.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,0000	19,25
1.1.54.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
1.1.54.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	12,0000	11,70
1.1.54.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,0000	354,20
1.1.55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 600,00
						0,00
1.1.55.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
1.1.56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00
						0,00
1.1.56.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,0000	1 250,00
1.1.57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inel KŁO - 1)	m3			2 121,50
						247,50
1.1.57.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 700,0000	1 742,50
1.1.57.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.57.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,0000	211,75
1.1.57.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,0000	35,75
1.1.57.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,0000	112,50
1.1.57.6	2952270003000	Vibrator de suprafaa	h-ut	0,4000	45,0000	18,00
1.1.58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.(Pereu)	m3			606,09
						63,25
1.1.58.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,0000	471,96
1.1.58.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,0000	2,32
1.1.58.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,0000	63,25
1.1.58.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,0000	61,20
1.1.58.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	320,0000	7,36

1.1.59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 121,50
						247,50
1.1.59.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 700,0000	1 742,50
1.1.59.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.59.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,0000	211,75
1.1.59.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,0000	35,75
1.1.59.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,0000	112,50
1.1.59.6	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	45,0000	18,00
1.1.60	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă. (Interioară)	m2			92,65
						48,40
1.1.60.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	55,0000	44,00
1.1.60.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
1.1.60.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,0000	27,50
1.1.60.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,0000	20,90
	1.3	TOTAL Camine circulare				247 356,66
	1.4.1	Drumul din asfalt				
1.1.61	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri.	m			63,43
						15,95
1.1.61.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,0000	2,98
1.1.61.2	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,40
1.1.61.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,0000	15,95
1.1.61.4	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,0000	44,10
1.1.62	DI109	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din beton asfaltic.	m3			230,26
						88,00
1.1.62.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,0000	88,00
1.1.62.2	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	550,0000	10,51
1.1.62.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,0000	93,00
1.1.62.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,0000	38,75
1.1.63	TsC54A	Strat de fundație din nisip.	m3			338,70
						49,50
1.1.63.1	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,0000	242,00
1.1.63.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.63.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,0000	49,50
1.1.63.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
1.1.64	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III. (Desfăcerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3			1 175,00
						0,00
1.1.64.1	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000	1 175,00
1.1.65	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă. (Nota: 50% din volumul total)	m3			559,65
						54,45
1.1.65.1	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	380,0000	437,00
1.1.65.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.65.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
1.1.65.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
1.1.65.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
1.1.66	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă. (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m3			122,65
						54,45
1.1.66.1	1411122201752	Piatră spartă din demolare	m3	1,1500	0,0000	0,00
1.1.66.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.66.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
1.1.66.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
1.1.66.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
1.1.67	DB19C	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală.	m2			242,71
						8,80
1.1.67.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,0000	225,60
1.1.67.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,0000	1,35
1.1.67.3	2710603420375	Oțel patrat lam. cald It = 50 mm	kg	0,0160	20,0000	0,32
1.1.67.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,0000	8,80
1.1.67.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,0000	6,64
1.1.68	DB16D	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală.	m2			191,33
						6,60
1.1.68.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,0000	178,60
1.1.68.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,0000	1,35
1.1.68.3	2710603420379	Oțel patrat lam. cald It = 30 mm	kg	0,0110	20,0000	0,22
1.1.68.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,0000	6,60
1.1.68.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,0000	4,56
	1.4.1	TOTAL Drumul din asfalt				88 481,45

	1.4.2	Drumul din pietris				
1.1.69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 175,00
						0,00
1.1.69.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000	1 175,00
1.1.70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			359,70
						49,50
1.1.70.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,0000	242,00
1.1.70.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.70.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,0000	49,50
1.1.70.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
1.1.70.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
1.1.71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total)	m3			559,65
						54,45
1.1.71.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,0000	437,00
1.1.71.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.71.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
1.1.71.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
1.1.71.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
1.1.72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			122,65
						54,45
1.1.72.1	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,0000	0,00
1.1.72.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.72.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
1.1.72.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
1.1.72.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
	1.4.2	TOTAL Drumul din pietris				149 923,25
	1.4.3	Transportarea gunoiului				
1.1.73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			1 300,00
						0,00
1.1.73.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,0000	1 300,00
1.1.74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			20,48
						0,00
1.1.74.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,0000	20,48
1.1.75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			199,80
						19,80
1.1.75.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,0000	19,80
1.1.75.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,0000	180,00
	1.4.3	TOTAL Transportarea gunoiului				651,02
	1.5	Tub de protectie metoda inchis (prin foraj orizontal dirijat)				
1.1.76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			945,76
						310,20
1.1.76.1	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	320,0000	320,96
1.1.76.2	4100126202818	Apă	m3	0,5600	10,0000	5,60
1.1.76.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,0000	168,00
1.1.76.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	55,0000	258,50
1.1.76.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	55,0000	51,70
1.1.76.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	150,0000	141,00
1.1.77		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00
						0,00
1.1.77.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
1.1.78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			945,76
						310,20
1.1.78.1	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	320,0000	320,96
1.1.78.2	4100126202818	Apă	m3	0,5600	10,0000	5,60
1.1.78.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,0000	168,00
1.1.78.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	55,0000	258,50
1.1.78.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	55,0000	51,70
1.1.78.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	150,0000	141,00
1.1.79		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00
						0,00
1.1.79.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
	1.5	TOTAL Tub de protectie metoda inchis (prin foraj orizontal dirijat)				16 775,80

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Devizul: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
1.2.1	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc			853,59
						209,00
1.2.1.1	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,0000	30,00
1.2.1.2	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	150,0000	150,00
1.2.1.3	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	200,0000	400,00
1.2.1.4	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,0000	24,00
1.2.1.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,0000	8,00
1.2.1.6	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,0000	16,00
1.2.1.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,0000	1,75
1.2.1.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,0000	5,50
1.2.1.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	50,0000	3,50
1.2.1.10	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	30,0000	2,40
1.2.1.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	30,0000	0,54
1.2.1.12	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	100,0000	1,50
1.2.1.13	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,0000	0,20
1.2.1.14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,0000	1,20
1.2.1.15	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	55,0000	209,00
1.2.2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Filtru Y de retinere impuritati)	buc			30,25
						30,25
1.2.2.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,0000	30,25
	2.	TOTAL Lucrari de montare				883,84

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Devizul: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.	Utilaj				
1.3.1		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc			5 500,00
						0,00
1.3.1.1	material	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	1,0000	5 500,0000	5 500,00
1.3.2		Filtru Y de retinere impuritati d.50mm	buc			1 200,00
						0,00
1.3.2.1	material	Filtru Y de retinere impuritati d.50mm	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
	3.	TOTAL Utilaj				6 700,00

Obiectul: Sistemul de canalizare (Etapa 1)

Devizul: 1. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrări terasamente				
2.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
						0,00
2.1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,0000	1 975,50
2.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			113,30
						113,30
2.1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,0000	113,30
2.1.3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3			145,75
						145,75
2.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	55,0000	132,55
2.1.3.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	55,0000	13,20
2.1.4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2			25,04

		executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)				16,50
2.1.4.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	40,0000	0,07
2.1.4.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,0000	8,10
2.1.4.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	20,0000	0,38
2.1.4.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	55,0000	16,50
2.1.5	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total- doar manopera)	m2			16,50 16,50
2.1.5.1	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	55,0000	16,50
2.1.6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
2.1.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
2.1.7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			20,48 0,00
2.1.7.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,0000	20,48
2.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			201,32 19,80
2.1.8.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,0000	1,52
2.1.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,0000	19,80
2.1.8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,0000	180,00
2.1.9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			17,05 17,05
2.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,0000	17,05
2.1.10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			42,25 41,25
2.1.10.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,0000	41,25
2.1.11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			457,80 0,00
2.1.11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,0000	457,80
2.1.12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 899,60 485,10
2.1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,0000	485,10
2.1.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,0000	1 414,50
	1.1	TOTAL Lucrări terasamente				717 819,05
	1.2	Conducte si armaturi				
2.1.13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm.(PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m			366,95 21,45
2.1.13.1	2521216700500	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	330,0000	344,85
2.1.13.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,0000	0,35
2.1.13.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,0000	21,45
2.1.13.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,0000	0,30
2.1.14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm.(PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m			256,20 16,50
2.1.14.1	2521216700500	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	230,0000	239,20
2.1.14.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,0000	0,35
2.1.14.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	55,0000	16,50
2.1.14.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,0000	0,15
2.1.15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 0,00
2.1.15.1	material	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,0000	5,00
2.1.16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm.	m			0,84 0,41
2.1.16.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0074	55,0000	0,41
2.1.16.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	120,0000	0,43
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi				1 056 693,77

	1.3.1	Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				
2.1.17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			63,43
						15,95
2.1.17.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,0000	2,98
2.1.17.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,0000	0,40
2.1.17.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,0000	15,95
2.1.17.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,0000	44,10
2.1.18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			230,26
						88,00
2.1.18.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,0000	88,00
2.1.18.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,0000	10,51
2.1.18.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,0000	93,00
2.1.18.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,0000	38,75
2.1.19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 175,00
						0,00
2.1.19.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000	1 175,00
2.1.20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)	m3			359,70
						49,50
2.1.20.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,0000	242,00
2.1.20.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.20.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,0000	49,50
2.1.20.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.20.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
2.1.21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total)	m3			559,65
						54,45
2.1.21.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,0000	437,00
2.1.21.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.21.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
2.1.21.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.21.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
2.1.22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			122,65
						54,45
2.1.22.1	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,0000	0,00
2.1.22.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.22.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
2.1.22.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.22.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
2.1.23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 555,00
						0,00
2.1.23.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,0000	15 450,00
2.1.23.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,0000	105,00
2.1.24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP. D.02.25.-2021), cu asternere manuala	m2			242,71
						8,80
2.1.24.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,0000	225,60
2.1.24.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,0000	1,35
2.1.24.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,0000	0,32
2.1.24.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,0000	8,80
2.1.24.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,0000	6,64
2.1.25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			15 555,00
						0,00
2.1.25.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,0000	15 450,00
2.1.25.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,0000	105,00
2.1.26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			191,33
						6,60
2.1.26.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,0000	178,60
2.1.26.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,0000	1,35
2.1.26.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,0000	0,22
2.1.26.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,0000	6,60
2.1.26.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,0000	4,56
	1.3.1	TOTAL Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				28 117,63
	1.3.2	Drum din pietris (L=2915M, B=1400mm)				
2.1.27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 175,00

		naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				0,00
2.1.27.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000	1 175,00
2.1.28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)	m3			359,70
						49,50
2.1.28.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,0000	242,00
2.1.28.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,0000	49,50
2.1.28.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.28.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
2.1.29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total)	m3			559,65
						54,45
2.1.29.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,0000	437,00
2.1.29.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.29.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
2.1.29.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.29.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
2.1.30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			122,65
						54,45
2.1.30.1	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,0000	0,00
2.1.30.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.30.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
2.1.30.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
2.1.30.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
	1.3.2	TOTAL Drum din pietris (L=2915M, B=1400mm)				486 708,90
	1.3.3	Transportarea gunoiului				
2.1.31	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			1 300,00
						0,00
2.1.31.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,0000	1 300,00
2.1.32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			20,48
						0,00
2.1.32.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,0000	20,48
2.1.33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			199,80
						19,80
2.1.33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,0000	19,80
2.1.33.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,0000	180,00
	1.3.3	TOTAL Transportarea gunoiului				223,83
	1.4	Camine circulare				
2.1.34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton M200 pentru rigola - 53,3m3)	m3			3 536,19
						872,85
2.1.34.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7047	1 800,0000	1 268,54
2.1.34.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	80,0000	10,40
2.1.34.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 400,0000	100,80
2.1.34.4	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 700,0000	212,50
2.1.34.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,0000	150,00
2.1.34.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	7,0000	50,40
2.1.34.7	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	18,0000	32,40
2.1.34.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,9000	39,90
2.1.34.9	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,8000	2,24
2.1.34.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	55,0000	611,05
2.1.34.11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	55,0000	261,80
2.1.34.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,0000	784,00
2.1.34.13	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	160,0000	12,16
2.1.35		Placi prefabricate pt.camine КЛД-10(0,18 m3)	buc			600,00
						0,00
2.1.35.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЛД-10(0,18 m3)	buc	1,0000	600,0000	600,00
2.1.36		Inel prefabricat pt.camine КЛ-10-6 (0,16 m3)	buc			550,00
						0,00
2.1.36.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЛ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	550,0000	550,00
2.1.37		Inel prefabricat pt.camine КЛ-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00
						0,00
2.1.37.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,0000	700,00
2.1.38		Placi prefabricate pt.camine КЛП1-10-1 (0,1 m3)	buc			750,00
						0,00

2.1.38.1	material	Placi prefabricate pt.camine KŁΠ1-10-1 (0,1 m3)	buc	1,0000	750,0000	750,00
2.1.39		Inel de reazem KŁO - 1(0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
2.1.39.1	material	Inel de reazem KŁO - 1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
2.1.40		Inel prefabricat pt.camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00
						0,00
2.1.40.1	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,0000	400,00
2.1.41		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg			13,00
						0,00
2.1.41.1	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,0000	13,00
2.1.42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			50,00
						0,00
2.1.42.1	material	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	50,0000	50,00
2.1.43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 305,55
						354,20
2.1.43.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,0000	624,00
2.1.43.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,00
2.1.43.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,0000	19,25
2.1.43.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.1.43.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	12,0000	11,70
2.1.43.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,0000	354,20
2.1.44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 000,00
						0,00
2.1.44.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
2.1.45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KŁO-1)	m3			2 109,00
						247,50
2.1.45.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 700,0000	1 742,50
2.1.45.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.1.45.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,0000	211,75
2.1.45.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,0000	35,75
2.1.45.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,0000	100,00
2.1.45.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,0000	18,00
2.1.46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(Interioara)	m2			92,65
						48,40
2.1.46.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	55,0000	44,00
2.1.46.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
2.1.46.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,0000	27,50
2.1.46.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,0000	20,90
	1.4	TOTAL Camine circulare				981 184,76

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 2)

Devizul: 1. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrari terasamente				
3.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
						0,00
3.1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,0000	1 975,50
3.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			113,30
						113,30
3.1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,0000	113,30
3.1.3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 025,00
						0,00
3.1.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,0000	1 025,00
3.1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			113,30
						113,30
3.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,0000	113,30

3.1.5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3				145,75
							145,75
3.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	55,0000		132,55
3.1.5.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	55,0000		13,20
3.1.6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3				1 125,00
							0,00
3.1.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000		1 125,00
3.1.7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t				20,48
							0,00
3.1.7.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,0000		20,48
3.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3				199,80
							19,80
3.1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,0000		19,80
3.1.8.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,0000		180,00
3.1.9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3				457,80
							0,00
3.1.9.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,0000		457,80
3.1.10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3				1 899,60
							485,10
3.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,0000		485,10
3.1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,0000		1 414,50
	1.1	TOTAL Lucrari terasamente					52 671,64
	1.2.	Conducte si armaturi					
3.1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m				63,91
							2,97
3.1.11.1	025212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	47,0000		47,14
3.1.11.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,0000		1,98
3.1.11.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,0000		0,99
3.1.11.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,0000		10,00
3.1.11.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	95,0000		3,80
3.1.12		Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m				5,00
							0,00
3.1.12.1	material	Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,0000		5,00
3.1.13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m				12,80
							2,20
3.1.13.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000		1,00
3.1.13.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,0000		2,20
3.1.13.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	320,0000		9,60
3.1.14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m				0,47
							0,23
3.1.14.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,0000		0,23
3.1.14.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,0000		0,24
3.1.15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.)	m				348,13
							9,13
3.1.15.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	320,0000		324,80
3.1.15.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000		7,20
3.1.15.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000		9,13
3.1.15.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000		4,50
3.1.15.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000		2,50
3.1.16		Inel distantier PA 2-36	buc				15,00
							0,00
3.1.16.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000		15,00
3.1.17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.)	m				226,33
							9,13
3.1.17.1	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	1,0150	200,0000		203,00
3.1.17.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,0000		7,20
3.1.17.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,0000		9,13

3.1.17.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,0000	4,50
3.1.17.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,0000	2,50
3.1.18		Inel distantier PA 2-36	buc			15,00
						0,00
3.1.18.1	material	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	15,0000	15,00
3.1.19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			146,50
						52,25
3.1.19.1	2722103310000	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	380,0000	76,00
3.1.19.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,0000	7,50
3.1.19.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,0000	3,30
3.1.19.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,0000	4,20
3.1.19.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,8000	1,80
3.1.19.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,0000	1,26
3.1.19.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
3.1.19.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	600,0000	0,18
3.1.19.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	55,0000	52,25
3.1.20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc			1 330,25
						30,25
3.1.20.1	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
3.1.20.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,0000	30,25
3.1.21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc			1 635,25
						48,95
3.1.21.1	2875274110100	Cruce fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
3.1.21.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,0000	30,30
3.1.21.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,0000	56,00
3.1.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,0000	48,95
3.1.22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc			1 535,25
						48,95
3.1.22.1	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
3.1.22.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,0000	30,30
3.1.22.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,0000	56,00
3.1.22.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,0000	48,95
3.1.23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			258,50
						31,90
3.1.23.1	2523156713811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	220,0000	226,60
3.1.23.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,0000	31,90
3.1.24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc			345,50
						44,00
3.1.24.1	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	1,0100	150,0000	151,50
3.1.24.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
3.1.24.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
3.1.24.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
3.1.25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc			264,70
						44,00
3.1.25.1	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	1,0100	70,0000	70,70
3.1.25.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
3.1.25.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
3.1.25.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
3.1.26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PE100 d.63mm	buc			396,00
						44,00
3.1.26.1	2523156713811	Cot 90° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0100	200,0000	202,00
3.1.26.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
3.1.26.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
3.1.26.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
3.1.27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45° electrosudabil PE100 d.63mm	buc			345,50
						44,00
3.1.27.1	2523156713811	Cot 45° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0100	150,0000	151,50
3.1.27.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,0000	44,00
3.1.27.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,0000	60,00
3.1.27.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,0000	90,00
	1.2.	TOTAL Conducte si armaturi				222 725,34
	1.3.	Camine circulare				
3.1.28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			3 221,99

		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,4 m3)				757,35
3.1.28.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0361	1 700,0000	61,37
3.1.28.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 700,0000	452,20
3.1.28.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3 000,0000	360,00
3.1.28.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,0000	14,00
3.1.28.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,0000	614,40
3.1.28.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	7,0000	28,00
3.1.28.7	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,0000	45,36
3.1.28.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,9000	55,54
3.1.28.9	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,0000	0,33
3.1.28.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,0000	1,60
3.1.28.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,0000	16,00
3.1.28.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	55,0000	530,20
3.1.28.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	55,0000	227,15
3.1.28.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,0000	792,00
3.1.28.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	160,0000	23,84
3.1.29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 603,34 614,90
3.1.29.1	2663102100957	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 600,0000	0,00
3.1.29.2	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 700,0000	440,30
3.1.29.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	3 000,0000	630,00
3.1.29.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,0000	120,40
3.1.29.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,0000	641,85
3.1.29.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	7,0000	54,60
3.1.29.7	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,0000	47,88
3.1.29.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,9000	54,21
3.1.29.9	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,0000	0,44
3.1.29.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,0000	1,80
3.1.29.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,0000	160,00
3.1.29.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	55,0000	430,65
3.1.29.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	55,0000	184,25
3.1.29.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,0000	812,00
3.1.29.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	160,0000	24,96
3.1.30		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15(0,38 m3)	buc			1 500,00 0,00
3.1.30.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15(0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
3.1.31		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20(0,59 m3)	buc			2 800,00 0,00
3.1.31.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
3.1.32		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			700,00 0,00
3.1.32.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	700,0000	700,00
3.1.33		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00 0,00
3.1.33.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
3.1.34		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 300,00 0,00
3.1.34.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
3.1.35		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 000,00 0,00
3.1.35.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
3.1.36		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00 0,00
3.1.36.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
3.1.37		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 800,00 0,00
3.1.37.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
3.1.38		Inel de reazem КЦО - 1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
3.1.38.1	material	Inel de reazem КЦО - 1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
3.1.39		Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00 0,00
3.1.39.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,0000	400,00
3.1.40		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg			13,00 0,00
3.1.40.1	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,0000	13,00
3.1.41		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00

						0,00
3.1.41.1	material	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,0000	35,00
3.1.42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg			24,97
						11,55
3.1.42.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,0000	0,20
3.1.42.2	2775276309886	Consumul de metal pentru comsolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	13,0000	13,00
3.1.42.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,0000	0,20
3.1.42.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,0000	0,02
3.1.42.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,0000	10,45
3.1.42.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,0000	0,55
3.1.42.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,0000	0,55
3.1.43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 149,55
						354,20
3.1.43.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,0000	468,00
3.1.43.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,0000	234,00
3.1.43.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,0000	19,25
3.1.43.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
3.1.43.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	12,0000	11,70
3.1.43.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,0000	354,20
3.1.44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 600,00
						0,00
3.1.44.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
3.1.45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inel KLIQ - 1)	m3			2 121,50
						247,50
3.1.45.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 700,0000	1 742,50
3.1.45.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.1.45.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,0000	211,75
3.1.45.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,0000	35,75
3.1.45.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,0000	112,50
3.1.45.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,0000	18,00
3.1.46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(Interioara)	m2			92,65
						48,40
3.1.46.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	55,0000	44,00
3.1.46.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
3.1.46.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,0000	27,50
3.1.46.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,0000	20,90
	1.3.	TOTAL Camine circulare				133 970,23
	1.4.1	Drumul din pietris				
3.1.47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.	100 m3			1 175,00
						0,00
3.1.47.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000	1 175,00
3.1.48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			359,70
						49,50
3.1.48.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,0000	242,00
3.1.48.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.1.48.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,0000	49,50
3.1.48.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
3.1.48.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
3.1.49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total)	m3			559,65
						54,45
3.1.49.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,0000	437,00
3.1.49.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.1.49.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
3.1.49.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
3.1.49.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
3.1.50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total piatra sparta din demolare)	m3			122,65
						54,45
3.1.50.1	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,0000	0,00
3.1.50.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.1.50.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,0000	54,45
3.1.50.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,0000	21,00
3.1.50.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,0000	46,20
	1.4.1	TOTAL Drumul din pietris				90 600,30

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în satul Mingir, raionul Hîncești

Deviz local Nr. 15

Intocmit in preturi curente 2024-11-20

Valoarea de deviz 7 300 023,28 (Lei)

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)						
Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrări terasamente				
1.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	12,2200	1 975,5000 0,0000	24 140,61 0,00
1.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	38,0000	113,3000 113,3000	4 305,40 4 305,40
1.1.3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	16,4800	1 025,0000 0,0000	16 892,00 0,00
1.1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	51,0000	113,3000 113,3000	5 778,30 5 778,30
1.1.5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3	21,0000	65,4500 65,4500	1 374,45 1 374,45
1.1.6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3	33,0000	145,7500 145,7500	4 809,75 4 809,75
1.1.7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3	1,2000	1 125,0000 0,0000	1 350,00 0,00
1.1.8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 2 km.	t	204,0000	20,4800 0,0000	4 177,92 0,00
1.1.9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	1,2000	199,8000 19,8000	239,76 23,76
1.1.10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	28,9300	457,8000 0,0000	13 244,15 0,00
1.1.11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	28,9300	1 899,6000 485,1000	54 955,43 14 033,94
	1.1	TOTAL Lucrări terasamente				131 267,77
		Inclusiv salariul				30 325,60
	1.2	Conducte si armaturi				
1.1.12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	4 160,0000	70,1110 2,9700	291 661,76 12 355,20
1.1.13		Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 160,0000	5,0000 0,0000	20 800,00 0,00
1.1.14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	4 160,0000	12,8000 2,2000	53 248,00 9 152,00
1.1.15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	4 160,0000	0,4655 0,2255	1 936,48 938,08
1.1.16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m	4,5000	226,3300	1 018,49

		cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm			9,1300	41,09
1.1.17		Inel distantier PA 2-36	buc	5,0000	15,0000	75,00
					0,0000	0,00
1.1.18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	4,5000	348,1300	1 566,59
					9,1300	41,09
1.1.19		Inel distantier PA 2-36	buc	5,0000	15,0000	75,00
					0,0000	0,00
1.1.20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	17,2500	226,3300	3 904,19
					9,1300	157,49
1.1.21		Inel distantier PA 2-36	buc	12,0000	15,0000	180,00
					0,0000	0,00
1.1.22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	4,5000	348,1300	1 566,59
					9,1300	41,09
1.1.23		Inel distantier PA 2-36	buc	5,0000	15,0000	75,00
					0,0000	0,00
1.1.24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	4,5500	348,1300	1 583,99
					9,1300	41,54
1.1.25		Inel distantier PA 2-36	buc	5,0000	15,0000	75,00
					0,0000	0,00
1.1.26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	12,0000	348,1300	4 177,56
					9,1300	109,56
1.1.27		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	15,0000	135,00
					0,0000	0,00
1.1.28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	50,0000	146,4966	7 324,83
					52,2500	2 612,50
1.1.29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	39,0000	1 330,2500	51 879,75
					30,2500	1 179,75
1.1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	18,0000	1 535,2500	27 634,50
					48,9500	881,10
1.1.31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90° fonta cu flanse d50mm	buc	2,0000	695,2500	1 390,50
					48,9500	97,90
1.1.32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d.50mm L=400mm	buc	2,0000	782,2500	1 564,50
					48,9500	97,90
1.1.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compresor de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	1 230,2500	1 230,25
					30,2500	30,25
1.1.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	50,0000	258,5000	12 925,00
					31,9000	1 595,00
1.1.35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	9,0000	345,5000	3 109,50
					44,0000	396,00
1.1.36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	29,0000	264,7000	7 676,30
					44,0000	1 276,00
1.1.37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	10,0000	396,0000	3 960,00
					44,0000	440,00
1.1.38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	33,0000	345,5000	11 401,50
					44,0000	1 452,00
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi				512 175,27

		Inclusiv salariul				32 935,53
	1.3	Camine circulare				
1.1.39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3	22,1600	3 221,9887	71 399,27
					757,3500	16 782,88
1.1.40	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	2,1500	3 603,3380	7 747,18
					614,9000	1 322,04
1.1.41		Placi prefabricate pt.camine KЛД-15(0,38 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
					0,0000	0,00
1.1.42		Placi prefabricate pt.camine KЛД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
					0,0000	0,00
1.1.43		Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc	16,0000	700,0000	11 200,00
					0,0000	0,00
1.1.44		Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
					0,0000	0,00
1.1.45		Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
					0,0000	0,00
1.1.46		Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
					0,0000	0,00
1.1.47		Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
					0,0000	0,00
1.1.48		Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
					0,0000	0,00
1.1.49		Inel de reazem KЛO - 1(0,02 m3)	buc	17,0000	150,0000	2 550,00
					0,0000	0,00
1.1.50		Inel prefabricat pt.camine KЛ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	400,0000	6 800,00
					0,0000	0,00
1.1.51		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	477,8400	13,0000	6 211,92
					0,0000	0,00
1.1.52		Scara cu vanguri din otel	kg	290,3600	35,0000	10 162,60
					0,0000	0,00
1.1.53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg	209,7000	24,9660	5 235,37
					11,5500	2 422,04
1.1.54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,9780	1 149,5500	1 124,26
					354,2000	346,41
1.1.55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 600,0000	24 000,00
					0,0000	0,00
1.1.56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 250,0000	2 500,00
					0,0000	0,00
1.1.57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inel KЛO - 1)	m3	0,7500	2 121,5000	1 591,13
					247,5000	185,63
1.1.58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.(Pereu)	m3	1,0000	606,0900	606,09
					63,2500	63,25
1.1.59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,5000	2 121,5000	1 060,75
					247,5000	123,75
1.1.60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(Interioara)	m2	154,0000	92,6500	14 268,10
					48,4000	7 453,60
	1.3	TOTAL Camine circulare				247 356,66
		Inclusiv salariul				28 699,58
	1.4.1	Drumul din asfalt				
1.1.61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	330,0000	63,4250	20 930,25
					15,9500	5 263,50
1.1.62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	12,0000	230,2550	2 763,06

					88,0000	1 056,00
1.1.63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	12,0000	338,7000	4 064,40
					49,5000	594,00
1.1.64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacera straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,4100	1 175,0000	481,75
					0,0000	0,00
1.1.65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total)	m3	14,5000	559,6500	8 114,93
					54,4500	789,53
1.1.66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	14,5000	122,6500	1 778,43
					54,4500	789,53
1.1.67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	116,0000	242,7100	28 154,36
					8,8000	1 020,80
1.1.68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2	116,0000	191,3300	22 194,28
					6,6000	765,60
	1.4.1	TOTAL Drumul din asfalt				88 481,45
		Inclusiv salariul				10 278,95
	1.4.2	Drumul din pietris				
1.1.69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	4,1700	1 175,0000	4 899,75
					0,0000	0,00
1.1.70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	149,0000	359,7000	53 595,30
					49,5000	7 375,50
1.1.71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total)	m3	134,0000	559,6500	74 993,10
					54,4500	7 296,30
1.1.72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	134,0000	122,6500	16 435,10
					54,4500	7 296,30
	1.4.2	TOTAL Drumul din pietris				149 923,25
		Inclusiv salariul				21 968,10
	1.4.3	Transportarea gunoiului				
1.1.73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3	0,1200	1 300,0000	156,00
					0,0000	0,00
1.1.74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	23,0000	20,4800	471,04
					0,0000	0,00
1.1.75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,1200	199,8000	23,98
					19,8000	2,38
	1.4.3	TOTAL Transportarea gunoiului				651,02
		Inclusiv salariul				2,38
	1.5	Tub de protectie metoda inchis (prin foraj orizontal dirijat)				
1.1.76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	12,0000	945,7600	11 349,12
					310,2000	3 722,40
1.1.77		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	15,0000	135,00
					0,0000	0,00
1.1.78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	5,5000	945,7600	5 201,68
					310,2000	1 706,10
1.1.79		Inel distantier PA 2-36	buc	6,0000	15,0000	90,00
					0,0000	0,00
	1.5	TOTAL Tub de protectie metoda inchis (prin foraj orizontal dirijat)				16 775,80
		Inclusiv salariul				5 428,50

Total manopera (ore)	2 357,0661
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		1 146 631,22
Asigurari sociale	24,0000%	31 113,27
Total		1 177 744,49
Cheltuieli de transport	6,0000%	42 164,53
Total		1 219 909,03
Cheltuieli de regie	10,0000%	121 990,90

Total		1 341 899,93
Beneficiu de deviz	4,0000%	53 676,00

Total Deviz fara TVA	1 395 575,93
-----------------------------	---------------------

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
1.2.1	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc	1,0000	853,5900	853,59
					209,0000	209,00
1.2.2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Filtru Y de retinere impuritati)	buc	1,0000	30,2500	30,25
					30,2500	30,25
	2.	TOTAL Lucrari de montare				883,84
		Inclusiv salariul				239,25

Total manopera (ore)	4,3500
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		883,84
Asigurari sociale	24,0000%	57,42
Total		941,26
Cheltuieli de transport	6,0000%	38,68
Total		979,94
Cheltuieli de regie	50,0000%	119,63
Total		1 099,56
Beneficiu de deviz	4,0000%	43,98

Total Deviz fara TVA	1 143,54
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Devizul: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.	Utilaj				
1.3.1		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	1,0000	5 500,0000	5 500,00
					0,0000	0,00
1.3.2		Filtru Y de retinere impuritati d.50mm	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
	3.	TOTAL Utilaj				6 700,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		6 700,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	80,40

Total Deviz fara TVA	6 780,40
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Sistemul de canalizare (Etapa 1)

Devizul: 1. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz (Lei)
-----	-----------------------------------	-----------------------	------	-------------------------------------	-------------------------

				proiect	Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrări terasamente				
2.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	71,9200	1 975,5000 0,0000	142 077,96 0,00
2.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	222,0000	113,3000 113,3000	25 152,60 25 152,60
2.1.3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3	283,0000	145,7500 145,7500	41 247,25 41 247,25
2.1.4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(30% din volumul total)	m2	3 885,0000	25,0440 16,5000	97 295,94 64 102,50
2.1.5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.(70% din volumul total- doar manopera)	m2	9 064,0000	16,5000 16,5000	149 556,00 149 556,00
2.1.6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3	4,6700	1 125,0000 0,0000	5 253,75 0,00
2.1.7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	794,0000	20,4800 0,0000	16 261,12 0,00
2.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	4,6700	201,3200 19,8000	940,16 92,47
2.1.9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	1 948,0000	17,0500 17,0500	33 213,40 33 213,40
2.1.10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	1 948,0000	42,2500 41,2500	82 303,00 80 355,00
2.1.11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	52,8200	457,8000 0,0000	24 181,00 0,00
2.1.12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	52,8200	1 899,6000 485,1000	100 336,87 25 622,98
	1.1	TOTAL Lucrări terasamente				717 819,05
		Inclusiv salariul				419 342,20
	1.2	Conducte si armaturi				
2.1.13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm.(PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m	2 578,0000	366,9480 21,4500	945 991,94 55 298,10
2.1.14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm.(PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m	365,0000	256,1950 16,5000	93 511,18 6 022,50
2.1.15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,0000	5,0000 0,0000	14 715,00 0,00
2.1.16	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm.	m	2 943,0000	0,8412 0,4092	2 475,65 1 204,28
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi				1 056 693,77
		Inclusiv salariul				62 524,88
	1.3.1	Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				
2.1.17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	56,0000	63,4250 15,9500	3 551,80 893,20
2.1.18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	4,0000	230,2550 88,0000	921,02 352,00

2.1.19	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,1700	1 175,0000	199,75
					0,0000	0,00
2.1.20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)	m3	6,0000	359,7000	2 158,20
					49,5000	297,00
2.1.21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total)	m3	5,5000	559,6500	3 078,08
					54,4500	299,48
2.1.22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	5,5000	122,6500	674,58
					54,4500	299,48
2.1.23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0270	15 555,0000	419,99
					0,0000	0,00
2.1.24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP. D.02.25.-2021), cu asternere manuala	m2	39,0000	242,7100	9 465,69
					8,8000	343,20
2.1.25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,0120	15 555,0000	186,66
					0,0000	0,00
2.1.26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	39,0000	191,3300	7 461,87
					6,6000	257,40
	1.3.1	TOTAL Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				28 117,63
		Inclusiv salariul				2 741,75
	1.3.2	Drum din pietris (L=2915M, B=1400mm)				
2.1.27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	13,4700	1 175,0000	15 827,25
					0,0000	0,00
2.1.28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)	m3	612,0000	359,7000	220 136,40
					49,5000	30 294,00
2.1.29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total)	m3	367,5000	559,6500	205 671,38
					54,4500	20 010,38
2.1.30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota :50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	367,5000	122,6500	45 073,88
					54,4500	20 010,38
	1.3.2	TOTAL Drum din pietris (L=2915M, B=1400mm)				486 708,90
		Inclusiv salariul				70 314,75
	1.3.3	Transportarea gunoiului				
2.1.31	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3	0,0400	1 300,0000	52,00
					0,0000	0,00
2.1.32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	8,0000	20,4800	163,84
					0,0000	0,00
2.1.33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,0400	199,8000	7,99
					19,8000	0,79
	1.3.3	TOTAL Transportarea gunoiului				223,83
		Inclusiv salariul				0,79
	1.4	Camine circulare				
2.1.34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton M200 pentru rigola - 53,3m3)	m3	75,6300	3 536,1942	267 442,37
					872,8500	66 013,65
2.1.35		Placi prefabricate pt.camine KЛД-10(0,18 m3)	buc	111,0000	600,0000	66 600,00
					0,0000	0,00
2.1.36		Inel prefabricat pt.camine KЛ-10-6 (0,16 m3)	buc	166,0000	550,0000	91 300,00
					0,0000	0,00
2.1.37		Inel prefabricat pt.camine KЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	700,0000	21 700,00
					0,0000	0,00
2.1.38		Placi prefabricate pt.camine KЛП1-10-1 (0,1 m3)	buc	111,0000	750,0000	83 250,00
					0,0000	0,00

2.1.39		Inel de reazem KLQO - 1(0,02 m3)	buc	195,0000	150,0000	29 250,00
					0,0000	0,00
2.1.40		Inel prefabricat pt.camine KLQ-7-3 (0,05 m3)	buc	133,0000	400,0000	53 200,00
					0,0000	0,00
2.1.41		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,5600	13,0000	36 329,28
					0,0000	0,00
2.1.42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,0000	50,0000	38 150,00
					0,0000	0,00
2.1.43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	2,7950	1 305,5500	3 649,01
					354,2000	989,99
2.1.44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,0000	2 000,0000	222 000,00
					0,0000	0,00
2.1.45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLQO-1)	m3	5,5500	2 109,0000	11 704,95
					247,5000	1 373,63
2.1.46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(Interioara)	m2	611,0000	92,6500	56 609,15
					48,4000	29 572,40
	1.4	TOTAL Camine circulare				981 184,76
		Inclusiv salariul				97 949,66

Total manopera (ore)	11 870,4368
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		3 270 747,94
Asigurari sociale	24,0000%	156 689,77
Total		3 427 437,71
Cheltuieli de transport	6,0000%	130 811,23
Total		3 558 248,94
Cheltuieli de regie	10,0000%	355 824,89
Total		3 914 073,84
Beneficiu de deviz	4,0000%	156 562,95

Total Deviz fara TVA	4 070 636,79
-----------------------------	---------------------

Obiectul: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 2)

Devizul: 1. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrari terasamente				
3.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,2000	1 975,5000	4 346,10
					0,0000	0,00
3.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	7,0000	113,3000	793,10
					113,3000	793,10
3.1.3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	10,4700	1 025,0000	10 731,75
					0,0000	0,00
3.1.4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	32,0000	113,3000	3 625,60
					113,3000	3 625,60
3.1.5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3	5,0000	145,7500	728,75
					145,7500	728,75
3.1.6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund	100 m3	0,6300	1 125,0000	708,75

		deplasat)			0,0000	0,00
3.1.7	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	107,0000	20,4800	2 191,36
					0,0000	0,00
3.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,6300	199,8000	125,87
					19,8000	12,47
3.1.9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	12,4800	457,8000	5 713,34
					0,0000	0,00
3.1.10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100 m3	12,4800	1 899,6000	23 707,01
					485,1000	6 054,05
1.1	TOTAL	Lucrari terasamente				52 671,64
		Inclusiv salariul				11 213,97
1.2.	Conducte si armaturi					
3.1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2 (A1)	m	1 850,0000	63,9110	118 235,35
					2,9700	5 494,50
3.1.12		Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 850,0000	5,0000	9 250,00
					0,0000	0,00
3.1.13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	1 850,0000	12,8000	23 680,00
					2,2000	4 070,00
3.1.14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	1 850,0000	0,4655	861,18
					0,2255	417,18
3.1.15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.)	m	11,5000	348,1300	4 003,50
					9,1300	105,00
3.1.16		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	15,0000	135,00
					0,0000	0,00
3.1.17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.)	m	12,1500	226,3300	2 749,91
					9,1300	110,93
3.1.18		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	15,0000	135,00
					0,0000	0,00
3.1.19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	27,0000	146,4966	3 955,41
					52,2500	1 410,75
3.1.20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	20,0000	1 330,2500	26 605,00
					30,2500	605,00
3.1.21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	1,0000	1 635,2500	1 635,25
					48,9500	48,95
3.1.22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	7,0000	1 535,2500	10 746,75
					48,9500	342,65
3.1.23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	27,0000	258,5000	6 979,50
					31,9000	861,30
3.1.24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	8,0000	345,5000	2 764,00
					44,0000	352,00
3.1.25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	10,0000	264,7000	2 647,00
					44,0000	440,00
3.1.26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0000	396,0000	396,00
					44,0000	44,00
3.1.27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	23,0000	345,5000	7 946,50
					44,0000	1 012,00
1.2.	TOTAL	Conducte si armaturi				222 725,34

		Inclusiv salariul				15 314,25
	1.3.	Camine circulare				
3.1.28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,4 m3)	m3	11,0800	3 221,9888	35 699,64
					757,3500	8 391,44
3.1.29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	2,1500	3 603,3380	7 747,18
					614,9000	1 322,04
3.1.30		Placi prefabricate pt.camine KЛД-15(0,38 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
					0,0000	0,00
3.1.31		Placi prefabricate pt.camine KЛД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
					0,0000	0,00
3.1.32		Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,0000	700,0000	5 600,00
					0,0000	0,00
3.1.33		Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
					0,0000	0,00
3.1.34		Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
					0,0000	0,00
3.1.35		Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
					0,0000	0,00
3.1.36		Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
					0,0000	0,00
3.1.37		Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
					0,0000	0,00
3.1.38		Inel de reazem KЛO - 1(0,02 m3)	buc	9,0000	150,0000	1 350,00
					0,0000	0,00
3.1.39		Inel prefabricat pt.camine KЛ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,0000	400,0000	3 600,00
					0,0000	0,00
3.1.40		Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	258,9600	13,0000	3 366,48
					0,0000	0,00
3.1.41		Scara cu vanguri din otel	kg	153,7200	35,0000	5 380,20
					0,0000	0,00
3.1.42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg	107,5200	24,9660	2 684,34
					11,5500	1 241,86
3.1.43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,5200	1 149,5500	597,77
					354,2000	184,18
3.1.44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	9,0000	1 600,0000	14 400,00
					0,0000	0,00
3.1.45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inel KЛO - 1)	m3	0,4500	2 121,5000	954,68
					247,5000	111,38
3.1.46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(Interioara)	m2	83,0000	92,6500	7 689,95
					48,4000	4 017,20
	1.3.	TOTAL Camine circulare				133 970,23
		Inclusiv salariul				15 268,09
	1.4.1	Drumul din pietris				
3.1.47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.	100 m3	2,5200	1 175,0000	2 961,00
					0,0000	0,00
3.1.48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	90,0000	359,7000	32 373,00
					49,5000	4 455,00
3.1.49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total)	m3	81,0000	559,6500	45 331,65
					54,4500	4 410,45
3.1.50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Nota:50% din volumul total piatra sparta din demolare)	m3	81,0000	122,6500	9 934,65
					54,4500	4 410,45
	1.4.1	TOTAL Drumul din pietris				90 600,30
		Inclusiv salariul				13 275,90

Total manopera (ore)		1 001,3129
Total greutate materiale (tone)		0,0000
Total		499 967,50
Asigurari sociale	24,0000%	13 217,33
Total		513 184,83
Cheltuieli de transport	6,0000%	19 346,70
Total		532 531,53
Cheltuieli de regie	10,0000%	53 253,15
Total		585 784,68
Beneficiu de deviz	4,0000%	23 431,39
Total Deviz fara TVA		609 216,07
Total General fara TVA		6 083 352,73
TVA (20%)		1 216 670,55
TOTAL GENERAL		7 300 023,28
Inclusiv salariul		837 824,12

Cursul de referință: 19.1216 Lei/Euro, din data de 2024-06-19

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în satul Mingir, raionul Hîncești

Devizul local de resurse Nr. 15

Intocmit in preturi curente 2024-11-20

Valoarea de deviz 7 300 023,28 (Lei)

Obiect: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)						
Deviz: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,4500	55,0000	904,75
2	7122050013400	Zidar	h-om	58,5200	55,0000	3 218,60
3	7123010010200	Betonist	h-om	100,5125	55,0000	5 528,19
4	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,0000	63,25
5	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,4800	55,0000	1 786,40
6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,5000	55,0000	2 612,50
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,2887	55,0000	26 140,88
8	7136080025000	Montator conducte	h-om	166,8160	55,0000	9 174,88
9	7137010011500	Electrician	h-om	7,9200	55,0000	435,60
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2983	55,0000	346,41
11	7212030022700	Sudor	h-om	66,8970	55,0000	3 679,34
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,8430	55,0000	2 191,37
13	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	82,2500	55,0000	4 523,75
14	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	982,4278	55,0000	54 033,53
15	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,7895	55,0000	8 513,42
16	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	98,7233	55,0000	5 429,78
17	9310060019930	Muncitor	h-om	19,2000	55,0000	1 056,00
Total manopera					129 638,64	
Materiale						
1	025212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63mm triplustrat Tip2	m	4 172,4800	47,0000	196 106,56
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,9536	12,0000	11,44
3	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,3560	1 600,0000	26 169,60
4	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,9040	1 900,0000	20 717,60
5	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	709,0763	1,9000	1 347,24
6	1411122201752	Piatra sparta	m3	170,7750	380,0000	64 894,50
7	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	154,1000	0,0000	0,00
8	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	16,6750	0,0000	0,00
9	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6960	450,0000	313,20
10	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,1000	220,0000	38 962,00
11	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1800	350,0000	63,00
12	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,0000	471,96
13	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,0000	5,0000	2 940,00
14	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	105,4100	7,0000	737,87
15	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1703	2 000,0000	340,56
16	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1746	4 000,0000	698,56
17	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1107	3 000,0000	9 332,10
18	2320156200901	Motorina	kg	61,5622	18,0000	1 108,12
19	2320166200676	White spirit	kg	1,9071	32,0000	61,03
20	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	999,6721	15,0000	14 995,08
21	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	25,0000	375,00
22	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,6000	25,0000	165,00

23	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	123,2000	55,0000	6 776,00
24	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,6284	60,0000	457,70
25	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,5000	60,0000	210,00
26	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,8142	60,0000	228,85
27	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5379	35,0000	18,83
28	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,2200	30,0000	666,60
29	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,5675	200,0000	913,50
30	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	17,5088	200,0000	3 501,75
31	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,6183	320,0000	1 477,84
32	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	21,3150	320,0000	6 820,80
33	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	17,5525	320,0000	5 616,80
34	2523156713811	Cot 45* electrosudabil PE100 d.63mm	buc	33,3300	150,0000	4 999,50
35	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	9,0900	150,0000	1 363,50
36	2523156713811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	51,5000	220,0000	11 330,00
37	2523156713811	Cot 90* electrosudabil PE100 d.63mm	buc	10,1000	200,0000	2 020,00
38	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	29,2900	70,0000	2 050,30
39	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,1000	2,8000	89,88
40	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0150	600,0000	9,00
41	2663102100000	Beton B10	m3	1,2813	1 700,0000	2 178,13
42	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5569	1 700,0000	946,65
43	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8000	1 700,0000	1 360,00
44	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,8946	1 700,0000	10 020,75
45	2663102100957	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 600,0000	0,00
46	2664102101126	Var	kg	2,7537	3,0000	8,26
47	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4065	1 400,0000	569,10
48	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1550	850,0000	981,75
49	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,8560	20,0000	37,12
50	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,2760	20,0000	25,52
51	2722103310000	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	10,0000	380,0000	3 800,00
52	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0970	20,0000	41,94
53	2775276309886	Consumul de metal pentru comsolidarea caminelor constituie	kg	209,7000	13,0000	2 726,10
54	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0485	40,0000	41,94
55	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,0000	14,0000	1 232,00
56	2874117300000	Compresor de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
57	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	39,0000	1 300,0000	50 700,00
58	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9663	20,0000	39,33
59	2875274110100	Conducta fonta cu flanse d.50mm L=400mm	buc	2,0000	647,0000	1 294,00
60	2875274110100	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	2,0000	560,0000	1 120,00
61	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	18,0000	1 400,0000	25 200,00
62	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6776	2,0000	3,36
63	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,4320	10,0000	134,32
64	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	3,9750	10,0000	39,75
65	4100116202820	Apa potabila	m3	416,0450	10,0000	4 160,45
66	4100126202818	Apă	m3	55,6000	10,0000	556,00
67	material	Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 160,0000	5,0000	20 800,00
68	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 250,0000	2 500,00
69	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 600,0000	24 000,00
70	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	477,8400	13,0000	6 211,92
71	material	Inel de reazem KLO - 1(0,02 m3)	buc	17,0000	150,0000	2 550,00
72	material	Inel distantier PA 2-36	buc	56,0000	15,0000	840,00
73	material	Inel prefabricat pt.camine KLI-15-6a (0,265 m3)	buc	16,0000	700,0000	11 200,00
74	material	Inel prefabricat pt.camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
75	material	Inel prefabricat pt.camine KLI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
76	material	Inel prefabricat pt.camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
77	material	Inel prefabricat pt.camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	400,0000	6 800,00
78	material	Placi prefabricate pt.camine KLI-15(0,38 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
79	material	Placi prefabricate pt.camine KLI-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
80	material	Placi prefabricate pt.camine KLI-15-1 (0,27 m3)	buc	16,0000	1 500,0000	24 000,00
81	material	Placi prefabricate pt.camine KLI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
82	material	Scara cu vanguri din otel	kg	290,3600	35,0000	10 162,60

Total materiale				702 742,25		
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,3000	120,0000	1 116,00
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	192,3600	110,0000	21 159,60
3	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,3200	120,0000	998,40
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,6600	100,0000	9 366,00
5	2922140007000	Macara	h-ut	0,3125	450,0000	140,63
6	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5913	200,0000	118,25
7	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	48,6000	100,0000	4 860,00
8	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,4000	250,0000	41 600,00
9	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292	550,0000	126,06
10	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,4010	400,0000	1 360,40
11	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,5590	500,0000	23 779,50
12	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	53,6458	450,0000	24 140,61
13	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,5337	420,0000	13 244,15
14	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5280	450,0000	237,60
15	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,4500	150,0000	2 467,50
16	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5000	45,0000	22,50
17	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,3000	50,0000	465,00
18	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,8099	150,0000	40 921,49
19	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,0200	150,0000	14 553,00
20	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4190	150,0000	212,85
21	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,6372	160,0000	581,96
22	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,6000	150,0000	7 290,00
23	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,4000	250,0000	41 600,00
24	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,2413	400,0000	19 296,52
25	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,5280	320,0000	4 648,96
26	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	124,8230	320,0000	39 943,36
Total utilaje					314 250,33	
Total					1 146 631,22	
Asigurari sociale			24,0000%		31 113,27	
Total					1 177 744,49	
Cheltuieli de transport			6,0000%		42 164,53	
Total					1 219 909,03	
Cheltuieli de regie			10,0000%		121 990,90	
Total					1 341 899,93	
Beneficiu de deviz			4,0000%		53 676,00	
TOTAL Deviz fara TVA					1 395 575,93	

Obiect: Sistemul de canalizare (Etapa 1)						
Deviz: 1. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	232,1800	55,0000	12 769,90
2	7123010010200	Betonist	h-om	37,6075	55,0000	2 068,41
3	7124010010700	Dulgher	h-om	3 884,7000	55,0000	213 658,50
4	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,9200	55,0000	600,60
5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 955,1693	55,0000	107 534,31
6	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,8959	55,0000	1 204,28
7	7137010011500	Electrician	h-om	67,9200	55,0000	3 735,60
8	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,9998	55,0000	989,99
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 966,5380	55,0000	273 159,59

10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	309,1075	55,0000	17 000,91
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	359,9988	55,0000	19 799,93
12	9310060019930	Muncitor	h-om	6,4000	55,0000	352,00
Total manopera					652 874,03	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,7251	12,0000	32,70
2	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,4990	1 600,0000	8 798,40
3	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,6660	1 900,0000	6 965,40
4	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 588,2300	1,9000	3 017,64
5	1411122201752	Piatra sparta	m3	428,9687	380,0000	163 008,10
6	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	428,9500	0,0000	0,00
7	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2340	450,0000	105,30
8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	679,8000	220,0000	149 556,00
9	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	544,5360	7,0000	3 811,75
10	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,8319	80,0000	786,55
11	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,4895	3 000,0000	31 468,50
12	2320156200901	Motorina	kg	136,1340	18,0000	2 450,41
13	2320166200676	White spirit	kg	5,4503	32,0000	174,41
14	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	756,3000	15,0000	11 344,50
15	23203226000401	Bitum	t	0,0402	15 000,0000	602,55
16	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	488,8000	55,0000	26 884,00
17	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	21,8010	80,0000	1 744,08
18	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,9005	60,0000	654,03
19	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,5373	35,0000	53,80
20	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	341,0230	3,0000	1 023,07
21	2521216700500	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	379,6000	230,0000	87 308,00
22	2521216700500	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 694,0100	330,0000	889 023,30
23	26511221004022	Ciment M-400	kg	60,5040	2,8000	169,41
24	2663102100000	Beton B10	m3	5,6888	1 700,0000	9 670,88
25	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,4538	1 700,0000	16 071,38
26	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	53,3000	1 800,0000	95 940,00
27	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,4454	1 400,0000	7 623,50
28	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1960	850,0000	166,60
29	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6240	20,0000	12,48
30	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4290	20,0000	8,58
31	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,6045	40,0000	264,18
32	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	73,0380	20,0000	1 460,76
33	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,0400	10,0000	1 970,40
34	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	15,8300	10,0000	158,30
35	4100126202818	Apă	m3	136,4000	10,0000	1 364,00
36	material	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 943,0000	5,0000	14 715,00
37	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	111,0000	2 000,0000	222 000,00
38	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	2 794,5600	13,0000	36 329,28
39	material	Inel de reazem KLQO - 1(0,02 m3)	buc	195,0000	150,0000	29 250,00
40	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-10-6 (0,16 m3)	buc	166,0000	550,0000	91 300,00
41	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,0000	700,0000	21 700,00
42	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-7-3 (0,05 m3)	buc	133,0000	400,0000	53 200,00
43	material	Placi prefabricate pt.camine KLJ-10(0,18 m3)	buc	111,0000	600,0000	66 600,00
44	material	Placi prefabricate pt.camine KLJ-11-10-1 (0,1 m3)	buc	111,0000	750,0000	83 250,00
45	material	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	763,0000	50,0000	38 150,00
Total materiale					2 180 187,24	
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1000	120,0000	372,00
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	572,8800	110,0000	63 016,80
3	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,5948	120,0000	1 271,38

4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,4400	100,0000	28 644,00
5	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	400,0000	555,00
6	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	350,0000	4,10
7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0764	550,0000	42,02
8	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0920	400,0000	436,80
9	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,6655	500,0000	21 332,75
10	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	315,7288	450,0000	142 077,96
11	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,5738	420,0000	24 181,00
12	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8840	450,0000	847,80
13	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	45,0000	99,90
14	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,5210	150,0000	828,15
15	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1000	50,0000	155,00
16	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	498,0926	150,0000	74 713,89
17	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,4640	150,0000	2 469,60
18	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,7479	160,0000	919,66
19	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	148,2348	400,0000	59 293,92
20	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,3280	320,0000	16 424,96
Total utilaje					437 686,68	
Total					3 270 747,94	
Asigurari sociale			24,0000%		156 689,77	
Total					3 427 437,71	
Cheltuieli de transport			6,0000%		130 811,23	
Total					3 558 248,94	
Cheltuieli de regie			10,0000%		355 824,89	
Total					3 914 073,84	
Beneficiu de deviz			4,0000%		156 562,95	
TOTAL Deviz fara TVA					4 070 636,79	

Obiect: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 2)

Deviz: 1. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	31,5400	55,0000	1 734,70
2	7123010010200	Betonist	h-om	1,7325	55,0000	95,29
3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,6500	55,0000	1 410,75
4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	235,3516	55,0000	12 944,34
5	7136080025000	Montator conducte	h-om	74,1850	55,0000	4 080,18
6	7137010011500	Electrician	h-om	1,2000	55,0000	66,00
7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3488	55,0000	184,18
8	7212030022700	Sudor	h-om	34,6752	55,0000	1 907,14
9	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,4288	55,0000	1 123,58
10	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	444,0704	55,0000	24 423,87
11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,1677	55,0000	4 189,22
12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	52,9629	55,0000	2 912,96
Total manopera					55 072,21	
Materiale						
1	025212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1 855,5500	47,0000	87 210,85
2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,5070	12,0000	6,08
3	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	385,2079	1,9000	731,90
4	1411122201752	Piatra sparta	m3	93,1500	380,0000	35 397,00
5	1411122201752	Piatra sparta din demolare	m3	93,1500	0,0000	0,00

6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	99,0000	220,0000	21 780,00
7	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0972	350,0000	34,02
8	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	61,0900	7,0000	427,63
9	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0851	2 000,0000	170,28
10	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1303	4 000,0000	521,28
11	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,7811	3 000,0000	5 343,30
12	2320156200901	Motorina	kg	33,6406	18,0000	605,53
13	2320166200676	White spirit	kg	1,0140	32,0000	32,45
14	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	545,8353	15,0000	8 187,53
15	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,1000	25,0000	202,50
16	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5640	25,0000	89,10
17	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	66,4000	55,0000	3 652,00
18	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,0560	60,0000	243,36
19	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,8900	60,0000	113,40
20	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,0280	60,0000	121,68
21	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2860	35,0000	10,01
22	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	30,0000	242,40
23	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	12,3323	200,0000	2 466,45
24	2521216701001	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm.	m	11,6725	320,0000	3 735,20
25	2523156713811	Cot 45° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	23,2300	150,0000	3 484,50
26	2523156713811	Dop electrosudabil PE100 SDR 11 d.63mm	buc	8,0800	150,0000	1 212,00
27	2523156713811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	27,8100	220,0000	6 118,20
28	2523156713811	Cot 90° electrosudabil PE100 d.63mm	buc	1,0100	200,0000	202,00
29	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d.63mm	buc	10,1000	70,0000	707,00
30	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,3340	2,8000	48,54
31	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0081	600,0000	4,86
32	2663102100000	Beton B10	m3	0,4613	1 700,0000	784,13
33	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5569	1 700,0000	946,65
34	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4000	1 700,0000	680,00
35	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,9473	1 700,0000	5 010,38
36	2663102100957	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 600,0000	0,00
37	2664102101126	Var	kg	1,5349	3,0000	4,60
38	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2957	1 400,0000	413,98
39	2722103310000	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	5,4000	380,0000	2 052,00
40	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0752	20,0000	21,50
41	2775276309886	Consumul de metal pentru comsolidarea caminelor constituie	kg	107,5200	13,0000	1 397,76
42	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5376	40,0000	21,50
43	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	14,0000	448,00
44	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta Pn10 d.50mm	buc	20,0000	1 300,0000	26 000,00
45	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0799	20,0000	21,60
46	2875274110100	Cruce fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	1,0000	1 500,0000	1 500,00
47	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN 10 d50/50mm	buc	7,0000	1 400,0000	9 800,00
48	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8602	2,0000	1,72
49	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,1200	10,0000	21,20
50	4100116202820	Apa potabila	m3	185,0243	10,0000	1 850,24
51	4100126202818	Apă	m3	25,2000	10,0000	252,00
52	material	Banda de semnalizare avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 850,0000	5,0000	9 250,00
53	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	9,0000	1 600,0000	14 400,00
54	material	Consum de material pentru consolidarea caminelor	kg	258,9600	13,0000	3 366,48
55	material	Inel de reazem KQO - 1(0,02 m3)	buc	9,0000	150,0000	1 350,00
56	material	Inel distantier PA 2-36	buc	18,0000	15,0000	270,00
57	material	Inel prefabricat pt.camine KQ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,0000	700,0000	5 600,00
58	material	Inel prefabricat pt.camine KQ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
59	material	Inel prefabricat pt.camine KQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,0000	1 300,00
60	material	Inel prefabricat pt.camine KQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
61	material	Inel prefabricat pt.camine KQ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,0000	400,0000	3 600,00
62	material	Placi prefabricate pt.camine KQД-15(0,38 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
63	material	Placi prefabricate pt.camine KQД-20(0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00
64	material	Placi prefabricate pt.camine KQП1-15-1 (0,27 m3)	buc	8,0000	1 500,0000	12 000,00
65	material	Placi prefabricate pt.camine KQП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,0000	2 800,00

66	material	Scara cu vanguri din otel	kg	153,7200	35,0000	5 380,20
Total materiale					322 444,98	
Utilaje						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	105,8400	110,0000	11 642,40
2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,7000	120,0000	444,00
3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,9200	100,0000	5 292,00
4	2922140007000	Macara	h-ut	0,1125	450,0000	50,63
5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2956	200,0000	59,13
6	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,2000	100,0000	2 520,00
7	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	74,0000	95,0000	7 030,00
8	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,8030	500,0000	14 401,50
9	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,6580	450,0000	4 346,10
10	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	420,0000	5 713,34
11	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2520	450,0000	113,40
12	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1800	45,0000	8,10
13	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	150,0000	17 652,96
14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7095	150,0000	106,43
15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,9863	160,0000	317,81
16	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,2000	150,0000	3 780,00
17	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	74,0000	250,0000	18 500,00
18	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,3029	400,0000	10 521,16
19	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,8480	320,0000	2 191,36
20	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	55,5000	320,0000	17 760,00
Total utilaje					122 450,31	
Total					499 967,50	
Asigurari sociale			24,0000%		13 217,33	
Total					513 184,83	
Cheltuieli de transport			6,0000%		19 346,70	
Total					532 531,53	
Cheltuieli de regie			10,0000%		53 253,15	
Total					585 784,68	
Beneficiu de deviz			4,0000%		23 431,39	
TOTAL Deviz fara TVA					609 216,07	

Obiect: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Deviz: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	55,0000	209,00
2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,0000	30,25
Total manopera					239,25	
Materiale						
1	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	100,0000	1,50
2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	30,0000	0,54
3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,0000	0,20
4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,0000	1,75
5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	25,0000	5,50
6	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,0000	1,20
7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	30,0000	2,40
8	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	30,0000	30,00
9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	50,0000	3,50
10	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,0000	24,00

11	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,0000	8,00
12	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,0000	16,00
13	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	200,0000	400,00
14	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	150,0000	150,00
Total materiale					644,59	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					883,84	
Asigurari sociale			24,0000%		57,42	
Total					941,26	
Cheltuieli de transport			6,0000%		38,68	
Total					979,94	
Cheltuieli de regie			50,0000%		119,63	
Total					1 099,56	
Beneficiu de deviz			4,0000%		43,98	
TOTAL Deviz fara TVA					1 143,54	

Obiect: Sistemul de alimentare cu apa (Sectorul 1)

Deviz: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

Total manopera **0,00**

Materiale

1	material	Filtru Y de retinere impuritati d.50mm	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
2	material	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	1,0000	5 500,0000	5 500,00
Total materiale						6 700,00

Utilaje

Total utilaje **0,00**

Total						6 700,00
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%			80,40

TOTAL Deviz fara TVA **6 780,40**

Total		6 083 352,73
TVA	20%	1 216 670,55
TOTAL Deviz		7 300 023,28

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)